



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE – Melissa BASSI”

Via Galanti, 1 – 72100 Brindisi – www.morvillofalconebrindisi.edu.it

brrf010008@istruzione.gov.it – brrf010008@pec.istruzione.it – Tel. 0831513991

C.F.: 80001890740 – Codice IPA: istsc_brrf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Matematica (ore settimanali: 4).

CLASSE: 2 AM SV

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

DOCENTE: prof.ssa Anneo Nicoletta

Libro di testo:

“Matematica e professioni 2

”; autori: Ilaria Fragni e Germano Pettarin; ed Cedam

Argomenti:

Equazioni di primo grado

Concetto di equazione

Principi di equivalenza delle uguaglianze

Tecniche risolutive delle equazioni di primo grado

Formalizzazione di un problema attraverso equazioni

Disequazioni di primo grado

Concetto di disequazione

Principi di equivalenza delle disuguaglianze

Tecniche risolutive delle disequazioni di primo grado

Disequazioni frazionarie

Sistemi di equazioni e disequazioni

Sistemi di equazioni di primo grado e metodo di risoluzione per sostituzione

Sistemi di disequazioni di primo grado

Risolvere problemi attraverso modelli algebrici

Piano cartesiano e retta

Rappresentazione di un punto nel piano cartesiano

Equazione della retta in forma esplicita

Rappresentazione grafica di una retta

Significato di m e q

I radicali quadratici

Risoluzione di semplici radicali quadratici

Equazioni di secondo grado

Le equazioni di secondo grado complete e incomplete

Tecniche di risoluzione delle equazioni di secondo grado pure, spurie e complete

Statistica descrittiva

Elementi di statistica descrittiva

Frequenza assoluta, relativa e percentuale

Distribuzione delle frequenze e principali rappresentazioni grafiche

Indicatori di tendenza centrale: media, moda e mediana

Definizione di media semplice e ponderata.

UDA interdisciplinare “Comunicare nel mondo del lavoro”:

Analisi e raccolta di dati statistici sulle competenze richieste nel mondo del lavoro

Lettura ed interpretazione dei grafici

Brindisi, lì 29/05/2026

Il docente

Nicoletta Anneo

Gli alunni:
